NEW

Handheld Particle Counter MODEL P311

エアリーテクノロジーの Model P311 は、大きく見やすいディスプレイに、3 粒径の計測結果 (累積値と差分値) を同時表示。2 つのチャンネルサイズは使用目的に合わせて計測粒径の変更が可能なため用途に合わせて粒径の設定ができます（第 1 レンジは 0.3μm と 0.5μm から、第 2 レンジは 0.5μm、1.0μm、2.0μm、2.5μmから選択)。Model P311 の最大可測濃度は、1 リットル中に粒子が 14 万個（1 キュービックフィートに 4 百万粒子）のため、クリーンルーム環境のみならず、室内空気環境計測でも使用可能になりました。対応規格は ISO21501-4 (JIS B9921) に準拠しておりますので、機器間による差を減らす事ができます。保存された計測結果の記録は、画面に表示させたり、PC へダウンロードすることができます（保存形式は CSV ファイル形式での保存のため、エクセルソフトウェアなどでの閲覧可能)。Model P311 は、小型軽量でシンプルな操作で計測しやすい非常に使い良い製品に仕上がりました。

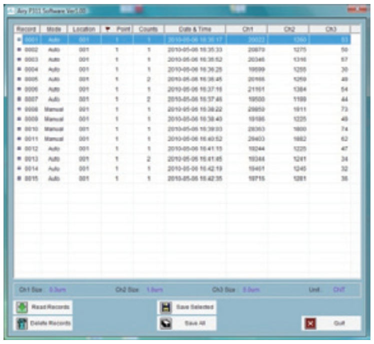
使用用途

- ISO クリーンルーム検定 (クラス 5 から 9)
- クリーンルーム環境計測
- 粒子発生源の調査
- フィルタテスト
- 室内空気環境計測
- 品質管理

特徴

- 3 粒径気中パーティクルカウンター
  - チャネル 1：0.3μm/0.5μm (計測粒径値の変更可能)
  - チャネル 2：0.5μm/1.0μm/2.0μm/2.5μm (計測粒径値の変更可能)
  - チャネル 3：5.0μm（計測粒径値は固定）
- 大きなカラー表示画面
- 累積値と差分値の同時表示
- 最大可測濃度：1 リットルに 14 万粒子 (1 キュービックフィートに 4 百万粒子)
- データダウンロード用ソフトウェア及び USB ケーブル付属
- 8000 個のデータセットが保存可能
- 保存された測定結果のディスプレイ表示
- 計測カウント値は , /m3 もしくは / ft3 に切り換え可能
- ISO 計測モード有り

ソフトウェア画面



大きなカラーディスプレイ

小型軽量

Airy Technology

株式会社エアリーテクノロジー

〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 3 丁目 1 番あさひこビル 4F
Tel:03-5579-8015 / Fax:03-5227-6752
Web: www.airytechnology.co.jp Email: info@airytechnology.co.jp

仕 様

粒径区分	0.3 -5.0μm
チャンネルサイズ	[チャネル 1：0.3/0.5μm], [チャネル 2：0.5/1.0/2.0/2.5μm], [チャネル 3：5.0μm]
カウント効率	0.3μm において 50%; > 0.45μm において 100%（JIS B9921, ISO 21501-4 に準拠）
最大可測濃度	1 リットル中に粒子が 14 万個 (1 キュービックフィートに 4 百万粒子) 以上 (計測損失 5% 以下)
光源	レーザーダイオード
偽計数	5 分あたり 1 個以下 (JIS B9921, ISO 21501-4 に準拠)
分解能	0.5μm において 15% 以下 (ISO 21501-4 に準拠)
流量	2.83 L/min (0.1 CFM)
校正	NIST トレーサブルな標準粒子を使用 (ISO 21501-4 に準拠)
計測モード	マニュアル , オート , ISO*
計測時間	1 秒から 99 分 59 秒まで設定可能
計測サイクル	1 回から 1999 回の設定 , もしくはマニュアルモードにて手動停止
排気用フィルタリング	HEPA フィルタ
吸引源	内蔵ポンプ
通信モード	USB
データ保存	8000 回分の計測データ
ディスプレイ	3.5 インチ 320 x 240 カラー LCD
電源	DC 5V 1A (ミニ USB タイプ B)
電池	単 3 型電池 4 本
電池寿命	最大 4.5 時間 (LCD バックライト設定が Low 時での連続運転時)
サイズ	178 x 90 x 47mm (等速吸引用プローブを除く)
重量	480g (電池を除く)
規格	CE, JIS B9921, ISO 21501-4
保証期間	1 年間 (連続運転の場合は保障対象外になります)
使用環境	温度 5℃ から 35℃, 湿度 20% から 95% (結露のないこと)
保存環境	温度 -20℃ から 50℃、湿度 98% まで (結露のないこと)

* ISO クラス 5 から 9 (クラス 5 の 5.0μm は除く)

付属品 AC アダプター , 等速吸引用プローブ , USB ケーブル , ゼロフィルタ , ソフトウェア , 単 3 型電池 4 個 , 充電器 , 校正証明書 , 簡易操作説明書 , 取扱説明書 (CD), キャリングケース

注意 本製品の仕様等は予告無しに変更になる場合がございます。製品をご使用になられる前に、必ず取扱説明書をお読み下さい。

Airy Technology

株式会社エアリーテクノロジー
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 3 丁目 1 番あさひこビル 4F
Tel:03-5579-8015 / Fax:03-5227-6752
Web: www.airytechnology.co.jp Email: info@airytechnology.co.jp

CE